

المقطف

الجزء الرابع من السنة الثالثة

علوم العرب وبعض علمائهم

تابع ما قبله

واشتغل العرب بالهندسة وادخلوا اليها الجيوب وحولوا مثلثات اليونان الى ارقام . واما
الجبر فكان لهم فيه اليد الطولى حتى شاع زماناً ان واضعه محمد بن موسى من العرب والارجح ان
العرب نقلوه عن اليونان ولكنهم وسعوا فيه وحسنوا حتى صار ينسب اليهم . ولهم في الحساب انعاب
جزيلة واعمال حسنة وعندهم نقل الافرنج الارقام وهم نقلوها عن الهنود . وكتبوا في البصريات
والآثار الجوية وترجموا اقليدس وارخميدس وابولونيوس وغيرهم
واشغلوا كثيراً بالطب والصيدلة والكيمياء فهم اول من وصف المجذري وعرف تطعيمه
فكان نساؤهم قديماً يطعمن اولادهن بانفسهن ويبضعن ايديهم بالشوك وهم اول من وصف
الحصبة وفاقوا بالصيدلة غيرهم فزادوا في المواد الطبية كثيراً على ما وضعه اليونان كالمن والسنا
والراوند والتمر الهندي والكاسيا وجوز الطيب وكبس القرنفل وغيرها . وهم اول من استخضر
المياه والزيت بالتقطير والتصفيد واول من استعمل السكر في الادوية وكان غيرهم يستعمل
العسل واول من جعل الكيمياء علماً باصول واول من كتب الوصفات على قاعدة وكان لهم في
الطب مدارس شهيرة وكان حكام الاندلس يعنون بادارة الصيدليات فيفحصون ادويتها ازالة
للغش ويسعرونها رفقا بالفقير وفضلهم في الطب على اوروبا لا ينكر فان مدرسة ساترنو لولاهم
لم تقم ولا امتد هذا الفن بين اهلها . واما التشريح فقلما كان له نصيب منهم لان دينهم لم يح
تشريح البشر واما الجراحة فبرعوا فيها كثيراً ويظهر من كتابه ابي القاسم ان النساء بالاندلس
كن يعان كثيراً من العمليات الجراحية بغيرهن من الاناث وذلك ما يبحث عليه اهل اوربا

واميركا اليوم . ولم في هذه الفنون مؤلفون كثيرون ذكرنا بعضاً منهم في السنة الاولى للمفتطف
 واشهرهم الرازي والشيخ الرئيس ابن سينا صاحب القانون وابو القاسم الزهراوي كتب في الجراحة
 والآلات الجراحية وامراض النساء وابن رشد كتب في الطب بالاجمال وغيرهم من كتب في
 هذه الفنون وامراض العيون وغيرها . وقام منهم من كتب في الحيوان والنبات والزراعة كالفرغوني
 والدميري . وابن البيطار الطبيب النابقي سافر الى بلاد الاغارقة وجمع النباتات منها وكتب فيها
 كتابه المعروف بالادوية المفردة وابوزكريا الاشبلي كتب كتاباً جليلاً في الحرائث وذكر عنه النصيري
 انه طبق معارف اهل العراق واليونانيين والرومانيين واهل افريقيا على بلاد الاندلس فصاروا
 ينتفعون منها وكان الاندلسيون يعرفون خواص الاتربة ويركبون الزبل تراكيب متعددة
 موافقة لطبائع الارضين ويحسنون دمن الارض والحرائث والغرس والسقي وبذلك جعلوا
 الاندلس جنة وسط قفار اوروبا

والعرب يحسبون من الطراز الاول بين الجغرافيين في زمانهم فانهم طافوا في شمالي افريقيا
 واكثر قارة اسيا وجانب من اوروبا ورسموا اكتشافاتهم في خارتات حسنة واشهر من صنف منهم
 في الجغرافية الادريسي وابن حوقل الموصلي صاحب كتاب المسالك وابن الوردي وياقوت وابو
 الفدا والفرغوني . وقام بينهم من السياح عدد غفير منهم الحسن ابن محمد القرطبي المعروف
 بالاسد الافريقي ساج الى افريقية وجانب من اسيا في القرن السادس عشر وابن بطوطة ساج
 الى افريقية والهند والصين وروسيا وغيرها في القرن الثالث عشر وابن فضلان ساج الى افريقية
 ووصفها جيداً في القرن التاسع والبيروني ساج الى الهند وكتب فيها كتاباً حسناً في القرن الحادي
 عشر وكتب في التجارة الكريمة وكان فلكياً . ومنهم من كتب في السياسة ومنهم في انواع المعاملة
 ومنهم في صادرات البلدان ووارداتها وعدد اهاليها ومدنها وقراها وسائر اوصافها ومنهم في
 الفروسية ومنهم في الموسيقى ومنهم من كتب قواميس عامة وبعضهم كآبي الفدا قرن الجغرافية
 بالهيئة والرياضيات فجرى العالم على اثره في هذه المباحث . واما توارخ العرب فاشهر من ان
 تذكر ولم يستوعب العلماء كل ما فيها الى الآن ومؤرخوهم كثار كصاحب مروج الذهب
 والطبري وحمة الاصفهاني واي الفرج واي الفدا والنويري وابن خلدون والمقري والمناذري
 وغيرهم ما لا يسعنا تعدادهم

ولم يكن العلم محصوراً في خاصة العرب بل كان عامتهم على جانب عظيم من محبة المعارف
 ولولم يحصلوها وبذل على ذلك ما قيل في قرطبة ما اوردناه في الجزء الماضي
 هاتان ثنتان والزهره ثالثة والعلم اعظم شيء وهو رابعها

قال ابن سعيد في بعض كلامه عنها وهي أكثر بلاد الاندلس كتباً واشد الناس اعتناء
بمخزائن الكتب حتى ان الرئيس منهم الذي لا تكون عنده معرفة بمخزن في ان تكون في بيته خزانة
كتب وينتخب فيها ليس الا لان يقال فلان عنده خزانة كتب والكتاب الفلاني ليس عند
احد غيره والكتاب الذي هو بخط فلان قد حصله وظفر به انتهى . وجرت مناظرة بين ابن
رشد وابن زهر فقال ابن رشد لابن زهر في تفضيل قرطبة ما ادري ما تقول غير انه اذا مات
عالم باشيلية فأريد بيع كتبه حملت الى قرطبة حتى تباع فيها . وبالاجمال يقال ان خاصة
المولدين وعامتهم بلغوا في التمدن درجة سامية وكانت مدارسهم ممتنة وصنائعهم رائجة وعلومهم
رائعة

فضل العرب

وفي القرون الوسطى قصد اهل اوربا مدارس الاندلسيين وكانت على غاية الانقاذ
وقرأوا العلم فيها ثم تزودوه منها الى بلادهم . ففي سنة ٨٧٢ للمسيح امر هرنوت رئيس دبر ماري
غالن جماعة من رهبانه بدرس اللغة العربية لتحصيل معارفها . وكان الرهبان البندكتيون يطلبون
العلوم العربية بشوق لا يزيد عليه واشهر من تعلم العلم من العرب البابا سلفستر الثاني واصله
رجل فرنسوي يسمى جربرت طاف في قسم كبير من اوربا طالباً للمعارف حتى دبت قدمه في
الاندلس فرجع في مدارس اشيلية وقرطبة وصرف الى العلوم رغبته فلما ساغها هنيئاً عاد الى دياره
وما زال يسمو على اقرانه حتى تنصب بابا فشاد للعلم مدرستين الواحدة في ايطاليا والاخرى في
ريمز وادخل الى اوربا معارف العرب والارقام الهندية التي نقلها عنهم . ثم ثارت المحمية في
اهل ايطاليا وفرنسا وجرمانيا وانكثروا فطلبوا الاندلس من كل فج عميق وتناولوا المعارف عن
اهلها . قال مونتكلا في تاريخ العلوم الرياضية ولم يبق من الافرنج عالم بالرياضيات الا كان علمه
من العرب مدة قرون عديدة . فمن جملة من نقل عنهم المعارف من اهل ايطاليا دوكرميونا قرأ
عليهم الهيئة والطب والفلسفة بطليطلة وترجم عنهم المجسطي وكتب الرازي والشيخ الرئيس الى
اللاتينية وابوندار اليزي نقل عنهم الحساب والجبر وارنولد الفيلانوفي نقل عنهم الهيئة
والطبيعيات والطب . ومن نقل عنهم من الانكليز راهب اسمه بلارد وآخر اسمه مورلي وآخر
سكوت وكذلك روجر باكون الشهير فان ما حصله من المعارف في الكيمياء والفلسفة والرياضيات
انما استخلصه من كتبهم وقد اقتبس من اقوال الحسن في البصريات ومثله فيتلوي الذي اشتهر
بالبصريات فانه اخذ كثيراً عن الحسن . ولما عرف ملوك الافرنج قيمة معارف العرب امروا

بترجمة كتبهم ومنهم نقل شارلمان وفردريك الثاني الجرماني والنونسو الثاني القسطلبي . والخلاصة ان الافرنج نقلوا عن العرب ما نقله العرب عن غيرهم واستنبطوه بانفسهم الفلسفة والهيئة والطبيعات والرياضيات والبصريات والكيمياء والطب والصيدلة والجغرافية والزراعة والفراسة واخذوا عنهم عمل الورق والبارود والسكر والخزف وتركيب الادوية ونسج كثير من المنسوجات وادخلوا منهم الى بلادهم دود الفز وكثيرا من الحبوب والاشجار كالارز وقصب السكر والزعفران والقطن والسباخ والرمال والتين ونقلوا عنهم دبغ الاديم وتجفيفه وذلك انه لما طردهم اهل اسبانيا منها هاجروا الى فاس فنقدت هذه الصناعة من الاندلس ثم استردها الانكليز ولا يزالون يسمون الجلود المدبوغة بها (موركو وكردوكان) نسبة الى مراکش وقرطبة

ولا تزال الالفاظ العربية مستعملة في اكثر مباحث الافرنج الطبيعية كالسميت والنظير والسموت والمنطرات واسماء النجوم والكحول والنفلي والجبر والقطن والشراب والكيمياء وغيرها ولولا لغة العرب لبقيت لغة اهل اسبانيا قاصرة كما كانت فاساء اوزانهم واقبيسهم اكثرها عربي محرف كالقنطار والربع والشبر وكذلك اسماء قطع الماء ونحوها كالبحيرة والبركة والجب والكهف وغيرها كثير . فالمدون كانوا في زمانهم حلقة من سلسلة العلوم اتصلت بها علوم الاولين بالمتأخرين ولولاهم لنقد اكثر المعارف ان لم نقل كلها وما احسن قول جريدة مدرسة ادنبرج الكلية في هذا المعنى

انا لمديونون للعرب كثيرا ولو مما قيل بخلاف ذلك فانهم الحلقة التي وصلت تمدن اوروبا قديما بتدنيها حديثا وبنجاحهم وسموهم تحرك اهل اوروبا الى احراز المعارف واستنفاها من نومهم العميق في الاعصار المظلمة . ولهم نحن مديونون ايضا بترقية العلوم الطبيعية والفنون الصادقة النافعة وكثير من المصنوعات والاختراعات التي نفعت اوروبا كثيرا علما وتمدنا . انتهى ملخصا

عظمة الشمس

ليس القصد في هذه المقالة تفصيل بعد الشمس ومساحتها وكبرها ووصف كلتها فان ذلك استوفيناه وجه ٥٨ و ١٠٦ و ٢٢٥ من السنة الاولى وانما القصد تنميه ما وعدنا به هناك ولم نسمع الاحوال بانجازها وقبل الشروع فيه تلخص اشهر ما ذكرناه بكلام وجيز استغناء عن المراجعة

وابضاحاً لما سذكركه هنا فنقول

ان الناظر يرى الشمس من الارض صغيرة وما ذلك الا لبعدها الشاسع فانها تبعد عنا
اكثر من واحد وتسعين الف الف ميل وذلك يُعرف بطرق شتى أشهرها عبور الزهرة على
وجه الشمس (والظاهر من عبورها الاخير ان العلماء قد تحققوا بعد الشمس عنا فان حسابهم قلما
خالف حساب من تقدمهم) فاذا ثبت ان الشمس تبعد عنا هذا البعد لزم ان تكون هائلة الحجم
طولها من قطب الى قطب طول مئة وثلاثين الف الف ميل من ارضنا ولو قطعت ارضاً ارضاً ارضاً
لحصل منها نحو الف الف ومئتين وخمسين الف ارض مثل ارضنا وبعبارة أخرى اذا فرضت
ارضنا بمثابة حبة خبيث كانت الشمس بمثابة ثلاثة اعدال من الحمص . ومساحة سطحها اوسع من
مساحة سطح ارضنا ١٦٦٤ ضعفاً فلو فرض ان ارضنا لا تسع الا الف مليون من البشر فالشمس
تسع نحو اثني عشر الف الف مليون منهم . واما طريقة استعلام هذه الامور فبينناها في مواضعها
المشار اليها . وما يسهل على القارئ تصور كبر الشمس صورتها مع صور باقي سياراتها اي النجوم
الدائرة حولها كما تراها مع اسمائها (انظر الصفحة الاولى في الرسوم والشكل ١) فلو فرضت الارض بقدر
النقطة التي فوقها لزم ان تكون الشمس اكبر من قرصها وان تكون نقطة القمر جزءاً من تسعة واربعين
جزءاً من نقطة الارض وانما يجوز للتقريب ان يقال ان صور الشمس وسياراتها مناسبة هنا لا قدرها
وعلى هذا الحساب ان كان في الشمس جبال وكان علوها بالنسبة الى الشمس كعلو جبالنا الى
ارضنا لزم ان يكون علو اعلى جبالها نحو ست مئة ميل والحال ان اعلى جبالنا لا يتجاوز خمسة
اميال علواً

نعم ان الشمس اكبر من الارض كثيراً ولكن الارض اكثف منها باربعة اضعاف حتى ان
كثافة مائتا تكاد تكون ككثافتها فسل واحد من معدل مادتها لا يزيد وزنه عن وزن ربع سل من
معدل مادة ارضنا . ولو كانت بقدر الارض مع بقاء كثافتها على حالها لخنثت وخنثت الاثقال على سطحها
كثيراً ولكنها لزيادة كبرها كانت ثقلها فائتاً حتى انها لو وضعت في كفة ميزان ووضعت
الارض في الاخرى مع باقي السيارات واقارها ما هو مرسوم في الصورة وغير مرسوم لكثافت
الشمس انقل منها كلها ٦٧٤ ضعفاً ولو صنعنا من الجاذبية ميزاناً ومن العقل عياراً ووزناً
الشمس لكان ثقلها

..... ٢٨٠ ١١٢ ٧٦٤١ قنطار (والقنطار ٢٠٠ اقة)

وذلك ما يقصر اللسان عن احصائه . ولما كان هذا وزنها كانت الجاذبية عليها شديدة والاوزان
ثيلة حتى ان عيار الرطل لو نقل من الارض اليها لصار ثقل ثمانية وعشرين رطلاً عليها والانسان

الخفيف لو صعد اليها لصار أثقل من الفيل الضخم الكبير حتى لا يستطيع على حمل بدنه فتفعل عزائمه تحت ثقله كما تفعل لو حمل فيلاً

أما نور الشمس وحرارتها ففيها غاية العجب ولولا العادة لكان لها في النفس اعظم وقوع واشد تأثير فلو صفت ٥٥٦٢ شمعة متقدمة من الشمع الأبيض النقي ووقف الانسان على بعد قدم واحدة عنها لم ير نورها اشد من نور الشمس ولو طلع في القبة الزرقاء ثمان مئة الف قمر ما سطع نورها سطعان نور الشمس في جوانب الجو. ومهما شئت ان نقول في حرارتها فحدث ولا حرج حسب ان ما يصل اليها من حرها في السنة يدوب طبقة من الجليد سمكها خمسون ذراعاً تحيط بالارض كلها وحسبنا انها تنفق على المطر وحده في ميل واحد مربع من الارض فقط ما يساوي ستة عشر الف افة من الفحم الحجري من وقودها ومع ذلك فحفظنا من نورها وحرارتها جزء واحد فقط من الفين وثلاثمائة واحد وثمانين الف الف جزء من كل نورها وحرارتها

فلو كانت الشمس فحمًا حجريًا لاحترق منها في الساعة الاولى راق سمكه عشر اقدام يحيط بها كلها ولا احترقت كلها بعد اربعة آلاف وست مئة سنة ولو غط فيها طرف عمود من الجليد دوره ١١٤ ميلاً وطوله مئة الف ميل لذاب في ثمانية واحدة من الزمان. ورب قائل يقول فما اصل هذا النور وهذه الحرارة قلنا انها من المسائل التي لم يستطع الفلاسفة على حلها فمنهم من يقول ان الشمس آخذة في التكاثف والاشتداد فتشتعل بسبب تكاثفها وعلى قولهم تكون الشمس آخذة في الصغر ومنهم من يقول ان حولها اجساماً عالمية صغيرة لا تضيئ فتضيئ عليها انقضاء دائماً فتشتعل في انقضاءها كما تشتعل الشهب في جونا وعلى قولهم يكون اصل نور الشمس وحرارتها شهباً دائره حولها فلو صح قولهم وقُرِض ان عطارد انقض عليها فاشتعل لكناها مؤونة الوقود سبع سنوات. وكثيرون يزعمون ان حرارة الشمس ونورها يقلان من دور الى آخر فان صح زعمهم واستمرت الحال عليه تبرد الشمس على ممر الادهار فتظلم وتعدم ارضنا مخلوقاتنا الحية فتدمر ولا يعلم زمان تلك الايام غير ربك ذي الجلال والاكرام

الوحام وتأثيره في الاجنة

لجناب الدكتور داود ابي شعر

الظاهرة لم تقم امة منذ قدم الزمان الا قام فيها من نسب الى تصورات الحوامل وانفعالاتهن النفسية تأثيراً كلياً في جسم الجنين وقد ابد ذلك كثير من علماءهم بدون ان يتروا وحقائقه فروا عنه قصصاً فضحك وسيراً تعجب. قالوا ان تصورات المرأة تؤثر اماً زيادةً او نقصاناً او تبديلاً او تغييراً او تنوعاً في اعضاء الجنين وهيئته. وقال افلاطون الشهير ما معناه "ان التصور ينوع ويغير الاجساد" فاتخذ بعضهم مذهباً وقال ان تصورات الحامل تغير هيئة الجنين وهذا فاسد لان افلاطون كان قليل الخبرة بالتاريخ الطبيعى ومن حذا حذوه يضل عن سبيل الصواب. ومن النوادر التي ذكرت في هذا الشأن ما رواه ستانكوس استاذ المدرسة الكلية في يانا عن امرأة ولدت ابناً شبيهاً بشياطين المجيم ومردة الحان وذلك لان زوجها تريا في احدى ايام المرافع بلباس الابالسة ودنا منها قائلاً اريد ان اولدك شيطاناً صغيراً فارعتبت من صورته ووضعت ابناً بهيئة الشيطان وهكذا ما حكاه فان سويتين عن ابنة انت تستشير عن مرض اصابها فرأى على عنقها دودة فاراد ان ينفضها عنها فوجدها ملتنصة بعنقها خلفاً وسببها خوف والدتها من دودة سقطت على رقبتها وهي نائمة فارعتبتا. ومثله ما قاله كارليب عن امرأة كانت قد سمعت ضجيجاً في ساحة تحت شباك بيتها فطلت منه فرأت رجلاً قطع يده اليمنى بضربة سيف وهو يدافع بها عن نفسه فهاها ذلك كثيراً وولدت ابناً اقطع اليمنى

وما ذكره ايضاً وكان يعتقد بكل الاعتقاد ان غيباً من الاثراك ولدت امرأته صبياً حبشياً وكانت بيضاء فنسب سواد لونه الى ان امرأته رأت عبداً اسود قبح الصورة وهي حامل فخافت فولدت ابنها اسود. وذكر بعض المؤلفين ان امرأة اسوجية كانت تضع وردة حمراء في صدرها وهي حامل فلما قدم الشتاء واعوزها الورد تكدرت فولدت ابنها وله على صدره شيء يشبه بوردة طبيعية تزداد رونقاً وجمالاً في الربيع

ولكن ما لنا ولا يرد نوادر كهذه فانها اكثر من ان نحصى وقد كانت عند الاقدمين من العجب العجيب وكانوا يعتقدون بها كما اعتقدوا بالاوليات الهندسية واكثر. فلنضرب عنها صفحاً وننعم النظر في ما توصل اليه اهل الفيسيولوجيا والتشريح الباثولوجي الذين ازاحوا برفع الحفاء عن وجه الحقائق وبينوا علاقة الولد بامه وما يتعلق بها مما اغرب القدماء فيه واطنبوا لا يخفى ان كل تصورات الام وافكارها العميقة وانفعالاتها النفسية الشديدة تؤثر في كل اجهزتها كالجهاز

العصبي والهضمي والدوري ولا سيما الجهاز التناسلي اذ يكون في اثناء الحمل مركزا للعمل . ولا يخفى ايضا ان الانفعالات كلها تؤثر في بعض الاعضاء اكثر من البعض الآخر وعلى انواع مختلفة فتقطع المفترقات والسوائل او تقذفها نحو هذا الجهاز او ذاك وتزيد فعل جهاز وتنقص فعل آخر على ما يشاهد كل يوم . ولكن ما تأثير هذه الانفعالات في جسم الجنين وهو في الواقع شخص مستقل ليس له تعلق بامه الا بواسطة الدورة الدموية التي بها يغتذي وينمو وكيف تغير هذه الانفعالات هيئة او بنية على صور مختلفة بحسب ما طرأ على امه من الخيالات والعارضات . نعم ان الانفعالات القوية كالخزن الشديد والكدر المستطيل اذا اثرت في الام فاضعفتها او اخلت بعقلها تؤثر ايضا في جنينها ولكن بشرط ان تكون هذه الانفعالات عظيمة جدا كما ذكرنا والا فلا تؤثر . وعلى كل حال فلا بد من استعداد خصوصي في بنية الطفل فاذا تاثر جهاز ما فتاثر الرحم انتقل التأثير الى الجنين وهكذا ظهر في بنيه على الهيئة التي اشغلت فكر الامم . ومن الاسباب الاولى التي تفعل بالجنين الاليسة الضيقة التي تضغط بطن امه فتمنع نمو بعض اعضائه وهكذا اللطامات والسقطات على قسم من البطن والخوف الشديد والحركات العنيفة والتشنجات وما شابهها من الاسباب التي توقف النمو وتسبب احتقاناً في بقع مختلفة على اشكال متنوعة ما ربما تكون المرأة قد رآته واشتهته في اثناء حملها فينسبون لها اليه كالبقع الجلدية الملونة والناميات غير المنتظمة التي تكون تارة ذات قاعدة ضيقة واخرى عريضة متسعة بنفسجية اللون او بيضاء او حمراء او صهباء الى غير ذلك مما لاجله شبهوها بانواع كثيرة من النواكه والخضر كالكرز والتوت والاجاص والتفاح والشمش والتين والخوخ واللوبيا والنظر او بكثير من الحشرات كالديد والعنكبوت والذباب والسرطان او بنم الخنزير ومنقار الطائر ووبر الهر وذنوب الثور وغير ذلك مما هو معهود عند العامة وينسبونه الى شهوة الام في حملها والحال انها كلها احوال مرضية اسبابها عيوب ذاتية في الجنين او امور عرضية تطرأ على الام فتوقف عمل الرحم او تزيد فنظهر على شكل من الاشكال المذكورة . وبالاختصار كل العيوب تنجم اما عن هيئان موضعي ناتج نحوه السائلات فتتجمع فيه او عن زيادة ضعف او افراط نمو في نسيج من الانسجة ونحو ذلك . فشهوة الخمر اى البقع التي لونها كلون الخمر ليست الا حالة مرضية ناشئة عن هيئان في نقطة ما من الرحم احتقن فيها الدم وانتقل الى محل معلوم من الجنين فدد وعاء من الاوعية الدموية اى الاوردة والشرابين وظهر بذلك اللون . ومثلا بقع الشوكلانا فانها حالة مرضية ايضا ناتجة عن تجمع المادة الملونة تحت الجلد في بقع كبيرة او صغيرة . ومثلا الشامات والثآليل فان سببها هيئان موضعي في نسيج من انسجة الجنين يزيد نموها فنظهر شامات وثآليل . هذا هو التعليل الفسيولوجي المدق الذي توصل اليه

واما العلامة برداخ فذهب الى ان بين اعضاء الام وولدها الفة تامة حتى اذا طرأ طارئ على عضو ما من اعضاء الام بطراً على عضو الجنين الموافق لعضو امه نفس ما طرأ عليه من التغير وسرد على ذلك حوادث عديدة منها ان بقرة ضربت بوند على جبهتها فانكسرت فولدت عجلاً مكسور الجبهة وان رشاء غزال ولد مهشم الرأس لطلق بندقية اصاب رأس امه وان هرة هرس ذنبها وهي حامل فولدت خمسة اجراء اربعة منها مهروسة الاذنان وان اخنت برداخ المذكور هالها حريق بناء شاهق فصارت تخجل لهاب نار امام عينها فولدت ابناً كثير المشابهة لها في جبهته غرة كليب النار. فهذه الحوادث تظهر باجلى بيان ان بين الام وجنينها علاقة شديدة وان كل الامراض التي تصيب الام تعزى الى الجنين ايضا ولكن لا ينتج منها ان ما اشبهته المرأة في حملها ولم تصل يدها اليه او ما ارتاعت منه يظهر في ولدها فلو اشبهت ان تاكل رأس عجل ولم تاكله لكان من اللازم حسب قياس العامة ان تلد ابناً اذناه او منخرأه مثل اذني العجل ومنخرأه او لو أثر فيها منظر مقعد ان يكون ابنها اعرج او هالها نيس او افعى ان تلد ابناً شبيهاً بالنيس او بالافعى ونحو ذلك من الغرائب فلو كان الامر كذلك فما كانت حال الجنس البشري ولو كانت المرأة تغير بشهواتها ومخاوفها الكثيرة حالة الجنين وهيبته لانتسخت اوصاف الانسان الطبيعية ولكن لا ترى البشر الا غرائب وعجائب بل كانت المرأة لا تلد الا حسبما تريد ان ارادت صبياً فصياً او بنتاً فبنتاً فما تقدم يظهر ان التخييلات والاميال الغريبة والانفعالات النفسية الشديدة واللذات والسقطات وما شاكلها مما يعطى الصحة والامراض التي تعرض للجنين في اسباب العيوب التي تصيب الجنين ثم يظهر فيه بعد الولادة والا فمن المستغرب ان جسد الجنين مع تخافته وشدة تأثيره يولد بدون ان تؤثر فيه انفعالات امه وضعفاتها وامراضها

تطبيب الغنم

من قلم جناب الدكتور امين المغنّب

قصدت يوماً ربعا من العرب لحاجة اقضيها فبعد ان اقمْتُ عندهم زمناً سمعناهم يتناجون في امر لم افهمه وبعد ان بقوا طويلاً يتفقون ثم يختلفون افضى بهم الامر الى معاهدة كالمعاودة على بيع فخرج من بينهم نوري وعمد الى طبل رجوج علفه بكتفه وشرع يقرعه قرعاً شديداً فارتفع الصباح وعلا الصبح فالتفت الى صاحب البيت وقلت له ما معنى هذا الصباح والتطويل فاجابني وقد تهمل وجهه فرحاً ما هذا التطويل والصباح الا لخير الاغنام فما هي آتية من بعيد والرعاة تسرع امامها

والساقه وراءها تستكدها فقلت وما المراد من ذلك قال ان هذه الايام ايام حرٍ شديد والريح في اختلاف بين سكون وثوران فيقع في الاغنام الضعف والنقص وترتخي عزائمها فتزداد امراضها ويكثر موتها فنستعمل لها الطبل والصياح فتشفي من ادوائها كلها وبينما نحن في الكلام اذا الرعاة اقتربت وفي مقدمتهم غلام راكب على دابة غبراء يسرع سيرها ويصرف للغنم وهي تتبعه والرعاة تسوقها وتستكدها فمر راكباً امامها في بيت من الشعر واخذ يدور حوله وهي تتبعه خمس مرات واشتد التطيل وازداد الصراخ وكانت الغنم اذا وصلت الى البيت نفقز فنزاشت يدالم اشاهد مثله قط. فنسبت ذلك الى واحد من اثنين اما الى اجفائها من الطبل والصراخ فان الخراف موصوفة بالايجفال وهو الاصح او الى طرب شديد لا يعهد في نوع الغنم وانما ياخذ غنم البدو لاعيادها عليه من صغرها باستعماله لاجل امراضها من حين الى حين واظن هذا ضعيفاً لان العلاج في الغالب لا يقبله العليل عن طيب نفس وانما يكره عليه فلا يطرب منه. وكيف كان الامر فهذا علاج قلما اطلع عليه الاطباء وقصدت الفاء هذه النبهة في بحر فوائد منقطعكم رجاء انها لا تخلو من فائدة ولو خبرية ويا حيزدا لو صح ذلك في البشر لبد لنا علم الطب بالطبل كما بدله بعضهم بالنوم وهانت صعاب الطب على طالبيه واعترضنا عن العقاقير والكتب والآلات الجراحية بالطبل والزمر كما اعترض اولئك بالحركات والاشارات وقد استلقيت ضحكاً لما نصورت الاطباء في يديهم يملون الطبول ويقرعونها للمرضى قرعاً شديداً كالنورق من كان من نصيبه السلامة يهبط من فراشه بريئاً من سقامه ومن كان الى حلفه مولياً يسرع اليه باقرب طريق مقللاً النفقة والاعناب على اني لست ارى ذلك اغرب من يدعي شفاء الناس من اسقامهم بتحريك يديه امامهم. هذا واني مستعد لاخبركم بكل ما يتوقع من علاجات كهذه قد غفل عنها مشاهير الاطباء ويلاذ سماعها لكل من اعني دماغه المدرس وقصد تنزيه افكاره والارتياح من مشاقه

دهاء الحيوان

من اغرب ما جاء في صحف الاخبار بل تدون في الفراطيس بل تحدث به الرواة بل اتصل اليه الانسان تعليم الحيوان الاعجم اعمالاً وحيلاً يعجب منها دهاء البشر فمن ذلك ما جاء في احدي الجرائد الاميركية عن عشرة افراس وعنزتين وجوق من الكلاب ربيت في بيت الحيوانات بولاية نيويورك. قالت ان الافراس كانت منذ ثلاث سنوات برية ترح في القفار اينما طاب لها الهواه واكنهم علموها في هذه البرهة الوجيزة العاياً تدهش كل من يراها وهذه خلاصة من وصف بعض ملاعبها. عرضت في اول الامر على الناظرين فشرعت في بعض الاعمال الحربية مثل انها اصطفت

معاً صفواً واحداً وصارت تخطو معاً كما يخطو الجيش ثم انقسمت صفين وسار احدهما امام الآخر وبعد ان دارت ذات اليمين وذات اليسار عادت صفواً واحداً . فاعطوا الاول منها منديلاً فاخذته به في اعطاه لرفيقه وهذا اعطاه للذي بعده فتناقلته بافواهها حتى آخرها وحينئذ تليت اسماؤها واحداً فواحداً وكلها تلي اسم واحد خطا الى امام خطوة واحدة حتى خطا الصف كله فعندها دار واحد منها على رفاقه وصرفها واحداً فواحداً

ثم دعي كل فرس على حدته ليلعب ملاعبة منفرداً فبعد الاول الى لوح طويل مرتكز على نقطة في وسطه فمشى عليه الى ان جاء وسطه فوقف وشرع يرهز كما يرهز السريير وبعد ان رهز طويلاً مشى الى احد الطرفين ووقف عليه فانخفض به وارتنع الطرف الآخر فدعا المدير فرساً آخر فاقبل وضغط الطرف المرتنع بانفه فخنضه وصعد بفوائمه الاربع واخذها يترجمان الى فوق والى تحت كما يفعل الاولاد بالزحلوقة واغرب ما اجراه الفرس الواحد على ذلك اللوح الضيق انه كان يمشي الى المركز ثم ينقلب راجعاً ويدخرج عليه برميلاً من طرف الى آخر صاعداً ونازلاً ولا يقع . وقد اجرت هذه الافراس اعمالاً أخرى غريبة مثل ان واحداً منها اختار راية من ثلاث رايات مختلفة الالوان واخر حل منديلاً معقوداً على رجله واخر وثب فوق باب عال واطلق فرداً مشكوكاً في حزامه واخر رقص على دن الانعام واخر وثب فوق باب علوه ست اقدام وامامه اربعة افراس وانفة بجانبه

ولما انتهت ألعاب الافراس اقبلت الكلاب واظهرت من المهارة ما لا مزيد عليه فكانت تمنطلي متون الخيول وتندفق بها اندفاق السيل ثم تثب فوق الاعلام او من ضمن الأطر وتسنوي على سطح مرتفع فتجري الخيول وحدها وتدور في الميدان وهي عادت الى قبالة الكلاب تنفض على ظهورها كالشواهين فلا تخطئها الا نادراً . وعندما شرعوا في ألعابها قرأوا اسماءها فاجاب كل عن اسمه بالنباح ثم اخذت ترقص وتجلس في الكراسي كما يجلس البشر . ومن اعجب ما علمته ان مدبرها امر واحداً منها ان ينزع طوقه من رقبتهم فتزعه فوق الطوق منه على الارض فبعد اليه كلب صغير واخطفه وهرب به فتبعه كلب كبير واسترجعه منه فالتفت المدير الى الكلب وقال " ماذا يفعل بكلب سرق " . فلم يتم كلامه حتى استوى كلبان كبيران على كرسيين عاليين وفي اعلاهما وضمان كبيران واني كلب ثالث ورفع خشبة كبيرة واعطاها اياها فوضعاها على الوضمين معارضة ثم عقد المدير حبلاً حول رقبة الكلب السارق فاقبل كلب آخر واخذ طرف الحبل وجري به السارق وصعد على الخشبة والحبل في فيه ونزل من الجانب الآخر فشقق السارق وبقي مشقوقاً بضع ثوانٍ فانزله ميماً او ممأ وتاولني غيره من الكلاب بركية ووضعت فيها جنته وهضمت بها وقد جرى كل ذلك بغاية

السرعة والانتقان والمدير لم يتفوه بكلمة ولم يفعل شيئاً سوى ربطه المحبل

ثم جاءت نوبة العنترتين وها من عناز الجبال الصخرية باميركا والعنتر يضرب بها المثل في
البلاهة ولكنهما ادهشنا الالباب بملاعيهما فانهما كانتا تثبان على ظهور المحبل وتطلقانها جرياً سريعاً
ولا تسقطان عنها ولو وثبتت بهما فوق المجدران العالية. وواحدة منهما فعلت كالكلاب بانها استوت
على سطح عالٍ ولما دنا منها الجواد وثبت على ظهره وهو مسرع في جريه واغرب من هذا وذاك
انهما ركبتا على جوادين واطلقنا لهما العنان فجريا متوازيين في ميدان مستدير ثم كانتا يتبادلانها
وهما منطلقان جرياً حتى خيل للناظرين انهما من مرده الجان . . . العجب العجب من نباهة الحيوان
بل من حكمة الانسان الذي ابلغ الحيوان الى هذه المرتبة

تَوَّامان عجيبان



ها بتان جميلتا الصورة كاملتا الصحة كبيرتا الجسم على عمرها نامتا المخلوق في كل اوصافها الى
فوق ضلعيهما الاخيرتين يسيراً ومن هناك نتحدا في جسم واحد اتحاداً يجعلهما من اعظم خوارق
الطبيعة. ولدتا في شهر كانون الثاني في كنانادا باميركا وكان وزنها حينئذ ١٢ ليبراً ثم صار ٢٢ ليبراً

بعد ذلك بستة أشهر وأبواها فرنساويًا الأصل ولم يسبق لها نظير في أسلافها. والظاهر أن كلاهما مستقلة عن اختها في شخصيتها ولا مخالطة بينهما في الأعصاب فقد تنام الواحدة ملّ جنبها والأخرى نيكى أو تجوع والأخرى شبعانة وكل منهما سلطان على الرجل الأقرب اليها وإذا شربت أحدها شربة فالأخرى لا تتأثر منها ما يدل على أن جهاز الهضم في الواحدة غيره في الأخرى ولكن المخرج واحد وكذا أعضاء التناسل والسرة واحدة أيضاً في منتصف البطن كما ترى في الصورة

وعلم أن أمثال هذا من خوارق العادة كثيرة حتى جعلوا الفحص عنها علمًا قائمًا برأسه وقسموها قسمين عظيمين الواحد يعم من كان مفردًا ولكن خلفه غريب والآخر من كان غير مفرد اثنين أو أكثر سواء تمت فيها الأعضاء أم لم تتم. وجعلوا تحت كل قسم رتبة وأسياطاً وعيالاتاً واجناساً كما قسم العلامة لينبوس أفراد النبات. فهذان التوأمان من القسم الأخير وكل منهما تعيش بنفسها دون أن تكلف اختها شيئاً من المشقة ولم يعهد لها نظير عاش وكان تركيبه مثل تركيبها. نعم إن ملي — كريستيني السوداوين اللتين شاع خبرهما منذ بضع سنين كانتا متصلتين من أصل ظهرهما ولكن كان لكل منهما رجلان وكانت أعصاب الحس مشتركة في أسفل العمود الفقري وأعضاؤها ليست كلها بصحيحة وأما هاتان فليس لهما إلا رجلان وأعصاب الواحدة مستقلة عن أعصاب الأخرى وأعضاؤها صحيحة وقوتها حسنة حتى أن من ينظر اليهما يرجح لهما طول الحياة ولا حرج فإن ملي — كريستيني لم تزال في قيد الحياة على ما يقال وقد صار لهما من العمر سبع وعشرون سنة

أما سبب هذه الخوارق فلم يزل غير مؤكد والمظنون أنه من عوارض خارجية نظراً على الوالدة فإن بعض فرنساويين عالج نحو عشرة آلاف بيضة بطرق مختلفة تارة بتعريض جانب منها للحر والأخرى للرطوبة تارة بقلبها وتحريكها وأخرى بتسكينها على أوجه شتى فجاءت فراخها على غاية الغرابة بعضها قلوبها على رؤوسها وبعضها اجتمعت في بطونها وبعضها متحدة مثني أو ثلاث في بيضة واحدة بقلب واحد واجنحة قليلة أو كثيرة إلى غير ذلك مما لا يسع المقام باستيفائه. وبين ذلك حديثاً لجمعية العلوم الفرنسية فنال جزاء طائلاً وقرّ رأيهم على أن تلك التغيرات ما لحقت بالاجنة إلا من المؤثرات الخارجية. وعليه حكم بعضهم أن ما يحكي ذلك من غرائب الخلق في البشر مسبب عن مسببات خارجية والله تعالى أعلم فهو خالق الكل ووضع شرائع الكل فإذا شاء هدى البشر إليها ولا أضلهم عنها لأسباب لا يعلمها إلا هو

الترينينا في الجدري * قال الدكتور فرّ في جريدة اللنس الطبية أنه استعمل زيت الترينينا شرباً في الجدري وكان يعطي المريض جزءاً منه في أربعة أجزاء من زيت الزيتون فنخرج نجاحاً غير قليل وقد اقتدى به كثيرون من الأطباء

(تابع ما قبله)

جغرافية بابل وأشور

لجناب الاديب جميل افندي نخلة المدور

وكانت مملكة بابل في اوان عزها تلقب بسيدة الممالك وعاصمتها بمدينة الذهب. وكانت بابل
هذه مربعة الشكل طول كل جهة من جهاتها اثنان وعشرون كيلومتراً. وذكرنا ان اول من بنى
عليها سوراً بلآدان الآ ان هذا الاسم يُطلق على غير واحد من ملوك بابل نعتذر معرفة زمان كل منهم
وتعيين المراد منهم هنا. وفي ما قرره بعضهم ان المراد به مرو دح بلآدان الذي كان في خلال القرن
الثامن قبل الميلاد ويرد عليه ان معظم اهل التحقيق على ان نبوت بيل وهو السور الاوسط بنى
سيرا ميس وكان عهدا في اواسط القرن التاسع وعليه فيكون السور الاوسط قد بني قبل الاصغر
وهو مخالف للمقتضى النظر اذ السور انما يبنى للاحاطة بالبلد فاذا كان البلد محاطاً بسور فلا معنى
لبناء سور آخر في داخله. ولعله بين بلآدان الذي كان في القرن الثاني عشر قبل الميلاد فقد تحقن
من الآثار انه سور بعض مدن بابل والله اعلم. وكان السور المذكور يُسمى نبوت بيل مرو دح اي مسكن
مرو دح وهو الله لم مشهور ولعل هذا اصل ما ذهب اليه بعضهم من نسبة بناء الى مرو دح بلآدان
الملاسة بينهما في التسمية واثر هذا السور فيما يقال باقى الى الآن وهو لا يحيط الا بقسم صغير من اخرة
بابل. ثم انا اذا تتبعنا كتابات الملوك يجتمع لنا عدة اسوار لبابل وذلك ان بعضاً منهم كانوا يكتبون
اسماءهم على ابنية هذه المدينة ويباهون بانهم قد شيدوا لها اسواراً وشحنوها بالفلع الكبيرة كجنصر
حيث يقول على بعض تلك الآثار. اني بنيت اميغور بيل ونبوت بيل سورتي بابل العظيمين مع ان
نبوت بيل كان قبل جنصر بزم من بعد. ولعل الواقع ان احدهم كان اذا رمى في احد الاسوار موضعاً
منه ما او بنى شيئاً من ابراجه سواء كان هو واضعه ام اصلح فيه شيئاً يدعي انه هو بانيه استثنائاً بالفرق
والذكر الدائم ونبوت بيل المذكور هو السور الاوسط الذي يلي نبوت بيل مرو دح وبانيه في قول
الحقنين سيرا ميس على ما مر ذكره ولا يبعد ان تكون هي اسسته وقد تكون رسمته فقط ثم انتم الملوك
من بعدها. وبيل اسم الله آخرهم ومعنى التسمية مسكن بيل. وارتفاع هذا السور باجماع المؤرخين
كان نحو خمسين ذراعاً وثلاثة ثمانين ذراعاً ومحيطه ٨٤٠٠٠ ذراع وارتفاع ابراجه مئة
وعشر اذرع ومساحة البقعة التي يحيط بها ٢٨٢٣٠٠ ذراع مربعة. ثم لما اتسع نطاق بابل وكثر
سكانها لم يبق موضع لاقامة ابنية جديدة في داخل السور فاخذ الناس يبنون في ربض المدينة حتى

كثرت الابنية والتفت من حول السور فاخذ بجننصر في بناء سور جديد ورأى الاول وسماه اميغور بيل ومعناه بعل بصون. وكان هذا السور ارفع كثيراً من السور الاوسط الذي هو نيوييت بيل ولكن لا يثائق لنا تحقيق قياسه لاختلاف اقوال المؤرخين فيه. والذي يتلخص من مجموع كلامهم ان ارتفاعه كان نحو تسعين ذراعاً وثلاثة نحو ٨٥ ذراعاً وان ابراهه كانت اعلى منه بمئة قدم. وكان مكشفاً بخندق من جهته ولذلك لما سقط تكورت انقاضه في ذلك الخندق وتبدد ما بقي منها على تماذي الزمان فضل رسمه وعفا اثره ولم يبق دليل على موقعه الاصل. وقد اورد هيرودوطس ذكره فقال ان السور الكبير يحيط بالمدينة على شكل مربع في طول ١٢٠ استادة لكل جهة من جهاته ويسمى اميغور بيل ومساحة الارض التي يحيط بها ٥١٢ كيلومتراً مربعاً اه. وكان لاميغور بيل مئة باب من الشبه وهو ضرب من الخماس الاصفر لكل جهة من جهاته خمسة وعشرون باباً تغلق اذا خيف مهاجمة عدو للمدينة. وكان لهذه المدينة على ما رواه قوم من قدماء المؤرخين اسواق مستقيمة تمتد من كل من هذه الابواب الى ما يقابلها في الجهة الاخرى وبذلك انقسمت المدينة الى ٦٢٥ مربعاً او حوائط في كل منها حدائق ومروج فسجية فيها من جميع انواع الاشجار المثمرة واصناف البقول والرياحين حتى قال ارسطاطاليس ان صح ان تدعى بابل مدينة واحدة فاليلوبونيسه باسرها تحسب بلدًا واحدًا اه. وقد اختلفت الاقوال في محيط السور على النحاء شتى ولعل ما قاله فيه هيرودوطس هو الاصح لما اثبتته كثير من ان القياس الذي ذكره هيرودوطس وهو اربع مئة وثمانون استادة موافق تماماً لما ذكره بجننصر حيث قال اني قست اميغور بيل سور بابل العظيم الذي لم يسبقني الى بنائه ملك قبلي فكان اربعة آلاف مهر غااروي مساحة بابل اه. وكان اول افتتاح بابل على يد قورش وهو الذي اخذ ابواب السور وجاء بهن داريوس فخرّب جانباً منه ويظن ان خراب هذا السور تم في عهد اكرسيس وارنكرسيس ولم يبق في عهد الاسكندر الا السور الثاني المسى نيوييت بيل. ولعل هذا سبب الخلاف الذي بين هيرودوطس ومن تاخر عنه من المؤرخين لان هيرودوطس لما قدم بابل كان اميغور بيل قائماً فما ذكره من قياس السور انما كان لاميغور بيل والذين جاءوا بعده لم يروا الا نيوييت بيل وهو اصغر منه فهم انما قاسوا غير السور الذي قاسه هيرودوطس هذا معظم ما انصل اليه وصفه من ابنية هذه المدينة وغرائبها وهي قديمة عهد بالحراب فقد ذكر دiodorus انها كانت في ايامه قد ناهزت الدروس. قال وفي بابل عدة ابنية عظيمة من ابنية الملوك وغيرهم يتعذر علي وصف ما كانت عليه في ايان امرها لانه لم يبق منها الا بقايا شاخصة ورسوم ناقصة. اه

قلعة الحصن

من قلم جناب موسيو ليويلدوني

كنت قد قرأت في نشرة اعمال الجمعية العلمية في الاسكندرية عدد ٧٢ لسنة ٧٢ و ٧٤ جملة تاريخية لجناب موسيو بلانش قنصل دولة فرنسا في طرابلس وبما اني رأيتها جزيلة الفائدة استاذنته ترجمتها فاجاب فترجمتها ببعض تصرف

من بقصد حصص وحماه من مدينة طرابلس بسير محاذياً ساحل البحر في نحو شرق الشمال الشرقي في سفح جبل تربل فيصل بعد مسير ثلاث ساعات الى مصب نهر البارد حيث يتبدى سهل عكار فياخذ في الابتعاد عن الشاطئ دون ان يعرج في مسيره عن جهة الشمال الشرقي وعلى يمينه جبال عكار المنفصلة عن جبل مكل يمرى نهر البارد وهي منتهى سلسلة جبال لبنان . ويخترق سهل عكار كثير من مجاري المياه اعظمها النهر الكبير المسمى (النوروس) عند الاقدمين على ان ملاحي طرابلس وجزيرة ارواد ما فئتوا بدعونه (الافروس) وهو احد الانهر الثلاثة الكبيرة في سورية وهي العاصي والليطاني والنهر الكبير ومخرجها جميعاً من اعالي منحدرات لبنان الشمالية على مقربة من بعضها ويمرّى النهر الكبير من الشرق الى الغرب فتكون حداً لبلاد عكار . ومنه على بعد اربع ساعات الجسر الجديد حيثما يتبدى قضاء الشعرة وضفتي اليسرى مخوفة بالوهاد الخطرة والثنايا الوعرة يعسر السير فيها على ان ضفتي اليمنى اي قضاء الشعرة سهل متسع في مسافة اربع ساعات تخله الأكس الغضة ويفصل لبنان عن جبل النصيرية وبشبه هذه عريضة تلصق في سلسلة الاكم المتاخمة حدود سورية والممتدة من جبل كرم الى جبل عمان . وهناك تنفرع الطريق اثنتين ما يسار منها الى حصص وما تؤدي الى حماه . ومنها على ثلاث ساعات اكمة هي آخر الشعرة ينزل منها باحدور قصير الى سهل البقعة وهو على شكل بيضي ارتفاعاته على غير استواء ونسبة على انه في الشرق والشمال الشرقي من حدوده لا يكون علوها عظيمًا وفي جنوبيه او الجنوب الشرقي منه الاكمة الناهية جبل عكار وعلى شماله او الشمال الشرقي منحدرات جبل النصيرية الشاخمة وبحار سهل البقعة النهر الكبير متعرجًا ويصب فيه كثير من مجاري المياه فيتموغل في وادي خالد حيث يصبح عيناً كبيرة تنفجر من منحدرات جبل عكار الشمالية والشرقية

فاذا ما ولج المسافر سهل البقعة يرى عن يساره اثر قلعة الحصن على قنة جبل عال على الضفة اليمنى من النهر الكبير حيثما تتبدى سلسلة جبل النصيرية وهي عريضة باقدم الدهور بناؤها ثخين متسع يشهد بسالف قدرتها وهي من اعظم ما قدر الاقدمون على تشييده فلا جرم ان يتبادر

الى الراي من أول وهلة انها شيدت لضرورة حربية كما يستدل ايضاً من آثار حصون قديمة على اربع او خمس ساعات منها كالمقرب وصافيتا وحصن سليمان وقلعة الخوالي وغيرها واكثرها من اسي طبقة البناء وزد على ذلك ان هيئة البلاد من طرابلس الى سهل البقعة تدل على عظم اهميتها في الحروب السالفة وذلك ان الجبال المناخمة سورية حاجز بين الشرق والغرب تصد الجيوش الآتية من ضفة النيل لشن الغارة على الفرات او الآتية من الفرات على مصرفكان يقتضي ان تدور في لحف تلك الجبال فتاتي البحر عن طريق الشام وبلاد الخليل ومرج ابن عامر او ان نجش المشاق بحرق مضايقتها الثلاثة وهي وادي الحازمية لكنه صعب مرتقاء مستحيل عبوره ومجرى نهري العاصي والكبير والمرج ان جيوش المصريين كانوا يؤثرون السير في مجرى النهر الكبير لسهولته واستقامة طريقه وموافقتها لسير جنودهم ومهاتهم وكانت تلك البلاد حتى سهل عكار تحت سلطانهم فكان من اعظم اغراضهم المحافظة على مجرى النهر الكبير وربما دافعوا عنه مراراً وحصنوا خطه من قديم الزمان وليس لذلك احسن من مركز قلعة الحصن فانها تكشف سهل البقعة وفم الوادي من جهة الشعرة ويؤيد نتيجتنا هذه انه لم يزل في جوارها آثار تدل على انها كانت معسكراً حصيناً في قنة متحدرات شامخة يسهل ابصال المدد اليها فيمكن حمايتها من الذب عن مجرى النهر الكبير

وتملك هذه القلعة الصليبيون وشادوا فيها بيعة من شكل (القوتيق) لم تزل قائمة وعليها كتابة باللاتينية باحرف القرن الثاني عشر بعد المسيح وسبقهم الرومانيون اليها ولم فيها آثار ظاهرة على ان التاريخ عقيم بالافادة عن اصلها وزمن انشائها وارنأى الجغرافي (ريتز) انها حصن (مريام) المعروف من عهد الاسكندر واعتبارها لا يقتصر على مركزها بل لاشياء أخرى لا يحسن تركها فنقول . ان للروم ديراً للقدس جبور جيوس على نحو ساعة الى الشمال الغربي من القلعة وقد اشتهر هذا الدير بكثرة زواره فان الناس نقصت سنوياً منذ افتتح العرب هذه البلاد وائر (ريتز) انه كان يدعى دير الابداس ونقل عن الواقدي ان اميراً مسيحياً طرابلسياً من معاصري عمر بن الخطاب سار في محفل عظيم يزوره في عيد ويزوج ابنته فلقية جماعة من عرب الشام وكانت الامارة يومئذ لابي عبيدة فاحاطوا به فادبر الامير ومن معه وكانوا ١٥ الفاً فائتوهم العرب حتى نهر طرابلس ووقعت ابنة الامير اسيرة في ايديهم وصارت من نساء عبيهم . وزكى (كيون) ما قيل عن زيارة الدير الا انه دعاه ايلاس وجعله فيما بين بعلبك والشام ما لا يؤثر التصديق به نظراً الى مركز الدير الحقيقي ورواية ريتز هي الصحيحة . وكيفا كان الامر فقدمية الزيارات مثبتة وربما اخذها النصاري عن الوثنيين . وعلى مقربة من الدير ينبوع ماء صاف يسمى العرب الفوار وهو من العيون الدورية العظيمة ينجر من صخر مثقوب كالكهف وفيه حوض ماء عمقه ستة او سبعة امتار وعرضه

نحو مترين فينقطع ماؤه في الاوقات العادية كأنه ليس ينبوعاً ثم يسمع له كل ثلاثة او اربعة ايام دوي هائل وينفجر الماء من اطراف الجبل بشدة لا مزيد عليها وصب في السهل على محيط اربعين متراً ويستمر سيلانه ساعات متوالية ثم ينقطع. وحكي ان في سنة ١٨٢٢ استقر الماء في الكهف عالماً كاملاً اثر الزلزلة العظيمة التي خربت مدينة حلب فانزل ذلك بالاهاالي ضرراً جسيماً لاعتمادهم على سيلان الماء في حرارة الارضين فكانت مواسمهم تختلف على نحو اختلاف انفجاره في اوقاته العادية وتدعى المياه الخارجة منه الجدول السبتى ومصبه في نهر العروس الذي يصب في النهر الكبير وعرفة الرومانيون قديماً واحط تيطس عليه في رجوعه من اورشليم ليرتاح من مشاق السفر ووجد في سهل البقيعة مرعى خصباً لحيوله ولا يبعد انه اقام في قلعة الحصن نفسها وكان معه المؤرخ يوسيفوس فذكر الينبوع وترجم اسمه الى اللغة اللاتينية بالجدول السبتى او حافظ بالاحرى على اصل مسماه السامي بنوع يوناني واثرانه يسيل مرة في الاسبوع فطابق كلامه واقعة الحال اذ اراد بالسبتى معنى الدوري او الاسبوعي ولم يعن ان الجدول يحافظ على يوم السبت. وحكى افلينبوس عنه ايضاً فقال يسيل في الاسبوع الا يوم السبت واما يوسيفوس فجعل سيلانه مرة في السبّة فقط ولا ريب انها يشير ان هنا الى الماء الفوار الذي نحن بصدده فانها كانا في جبل واحد ومن المنرىين الى قسباسيوس قيصر وتيطس فلا يستغرب انها كانا يعرفان احدهما الآخر وربما عرف افلينبوس عن الجدول السبتى من كتاب يوسيفوس الذي اشتهر قبل كتاب افلينبوس بخمس سنوات او سمع ذلك منه شفاهاً او من تيطس نفسه او احد قواد الجيش الذين صحبوه الى اليهودية. وعلى كل حال فالمؤرخ يوسيفوس احرى بالتصديق لتخصيصه الاخبار واعتماده فيها على البحث والتدقيق بخلاف الآخر فان اعتماده في الحوادث على النقل فضلاً عن تصديقه الخوارق والمستحيلات. ثم وقع اختلاف في بعض الترجمات عن نصوص لاتينية منها ما وافق افلينبوس في ترجمته وما عاكسه فحل ذلك بعض الكتب المتأخرين على اغتنام الفرصة للتنديد بخرافات اليهود وبانهم يعتقدون بان المياه الدورية تحافظ على السبت كما ينسبون ذلك الى اكثر الامور الطبيعية. والمرجح ان سكان فلسطين لم يكونوا يعرفون وجود تلك العين وهي بعيدة عن بلادهم بل انما كانت منذ القدم عند الشعوب المجاورة موضوع عقائد وخرافات ولم تنزل عند بعضهم حتى اليوم اما اليهود فهم بمعزل عن هذه الخرافة وهي صادرة بالاكثر عن المؤرخ افلينبوس فيما يصدقه ويميل اليه من المستحيلات (سنائي البقية)

قيل ان اسكندر ذا القرنين ادخل الخلافة الى قومه لكيلا تمسكهم الاعداء من الحام. ولما تنصب بطرس الاكبر على تخت الروسية ضرب على حلاقي مملكته ضريبة بدعوى ان الخلافة من افعال البرابرة

مسائل واجوبتها

- (١) من المنصورة. كيف تظلي النضة بالذهب الجواب. ذوب اجزاء متساوية من ملح النشادر وبروتوكلوريد الزئبق في حامض نيتريك ثم ذوب به ذهباً وبعد ما يشتد مذوب الذهب قليلاً اطل به النضة فتسود اولاً ثم متى احميت تظهر مطلية بذهب لامع. ولك ان تلبس النضة ذهباً بالطريقة على ما هو شائع
- (٢) ومنها كيف يزال المحر الكوباعن المحر بدون ان يعطب الجواب. لا واسطة لذلك
- (٣) من الاسكندرية. كيف يسبك الذهب المسكوبي الجواب. يعرف الذهب المسكوبي بالبلاطين ويسبك بان يذاب معدنه بالحامض النيتروهيدروكلوريك الكثير الحامض الهيدروكلوريك والقليل الماء فيكون المذوب احمر مصفرًا شديد الحموضة. اصف اليه ملح النشادر ثم اغسله بماء بارد واجه الى المحر فيصير بلاطيناً اسفنجياً ثم اجعله بماء واضغطة بمضغط نحاسي قوي مخروطي الشكل ضغطاً شديداً فيعصر ماءه ثم جففه واجه الى البياض وطرقه او اضغطة ضغطاً شديداً وهو حام ثم من صفائح فلك البلاطين المسبوك
- (٤) من بيروت. كيف يصنع الخبز الافرنجي حتى يصير خفيفاً وقلبه كالاسفنج فاني شددت العجين تارة وارخيته أخرى واضفت اليه بورقاً وما زال ثقيلًا كالخبز الاعتيادي الجواب. ليكن الطحين طحيناً فرنسائياً وزد على كل رطل منه مقدار نصف ملعنة صغيرة من كربونات الصودا (ملح الرماد). وهالك طريقة أخرى زد على كل اوقية من الطحين الفرنساوي درهماً من كربونات الصودا واقل من درهم من حامض الطرطير مسحوقين سخناً ناعماً واخاط الكل خلطاً ناعماً بيديك واعجنه بماء سريعاً وخبزه حالاً بدون ان تنتظر الاختار وليكن مقدار ماء العجين نصف مقدار الطحين وهذه الطريقة نفثني صناعة ومهارة ولا فيفسد الخبز فاحترس
- (٥) ومنها. كيف يصنع الكعك الافرنجي الذي يتفتت حالما يوضع في الثم وهو حلو الطعم الجواب. يعرف هذا الكعك بكعك الاراروت ويصنع بعجن اجزاء متساوية من الاراروت والطحين الفرنساوي مجليب وسكر ونقطيع العجين اقرصاً وخبزه على ما تريد. جرب ذلك اولاً بالقليل
- (٦) ومنها. كيف تبسط العظام لعل امشاط لامعة ولعل ادوات كابرز السيكارات وما اشبه الجواب. الامشاط المذكورة تصنع من قرون الغنم والمعزى وتبسط بنشرها ونزع لبها ونقعها في الماء واغلاؤها فيه وضغطها ضغطاً شديداً بين صفائح من حديد حام فتخرج مبسوطة صفحات صفحات. وما عمل الادوات من العظام فيخرطها كما يخرط الخشب والعاج

(٧) ومنها . كيف يصنع الشمع الافرنجي الجواب . راجعوا جوابنا عن ذلك وجه ٢٠٩

من السنة الاولى

(٨) ومنها . كيف تصنع اشخاص نقليد الرخام الجواب . اما ان تصنع من الجبسين بمجلى بالماء وافراغه في قالب ثم صقله ودهنه بفرنيس او بالزجاج المائي او من الخزف الصيني مدهونا ومشوياً والاوّل هو الغالب

(٩) من دوما . كيف تلحم الحديد الجواب . بلحام يصنع بصهر اجزاء متساوية من النحاس والزنك . وكيف يصير لامعاً كحديد آلات الافرنجية الجواب . يجلى بالسنباذج جيداً

(١٠) ومنها . هل تلحم قناديل زيت البنرول بتلكها بغير الجبسين الجواب نعم يصمغ اللك

(١١) من جديدة مرجعون . كيف يصنع حبر شديد اللعان ويعى بسهولة عن القراطاس

الجواب . جربوا هذه الوصفة : تغلى اوقية من العنص وربع اوقية من فتات خشب البقم و١٢ اوقية ماء ساعة من الزمان ثم يرش منها عشر اواقي من خرقة او ما اشبه ويضاف الى هذه الاواقي العشر ربع اوقية من الزاج الاخضر ممسّى على النار حتى يتكلس اي حتى يبيض واكثر قليلاً من خمس اوقية من السكر الاسمر ونحو نصف اوقية من الصمغ العربي (وكلما زاد الصمغ زاد اللعان ولكن قل مد الحبر) وجزء من اربعة وستين من الاوقية اي نحو درهم من خلات النحاس . حرّك المزيج مرتين في اليوم على اسبوعين ثم صفّ ما راق منه وصبّه في قناني فلك حبر اسود قصير الدوام . . . فائنة . اشو العنص قبل استعماله

(١٢) ومنها . ما هو الفحم الحيواني الجواب . الفحم الحيواني او فحم العظام هو محروق العظام وذلك بان توضع في آنية مسدودة وتحمص بالنار تحميصاً متوسطاً اي ان لا يزداد عليها اشتداد الحرارة ولا تطال مدة التحميص لئلا تنكس . ثم متى بردت تخرج من الآنية ويختم منها ما كان شديد السواد فيستحق ناعماً ثم يجلى بماء على بلاطة ويغسل بماء سخن في خرقة او مرشحة غيرها ويجفف

(١٣) من الناصرة . كيف يصنع روح النشادر الجواب . خذ من الكلس ١٢ اوقية وروبة في ٦ ١/٢ اوقية من الماء واضف اليه ٢ اواقي من مسحوق هيدروكلورات الامونيا (النشادر) ثم قطر الجميع في قنبنة ذات عنق طويلة تمتد الى قعر قنبنة اخرى فيها اوقية من الكحول القوي (نقطة النوعي ٨٤٠) . وليكن نقطيره على حمام رملي اي ان توضع القنبنة في رمل ويوضع تحت الرمل نار حتى لا يتصاعد شيء عنه فلك روح الامونيا او النشادر . ويجب اذ ذاك انه اذا صبّ عليه حامض من الحوامض لا ينور

(١٤) من دمشق . كيف يصنع شع الختم الاحمر الجواب . خذ من اللك الشديد

الصفرة ٤ اواني وذوبها باحتراس في وعاء صقيل من النحاس على نار الغم واضف اليها اوقية وربعاً من تربنتين فينسيا وامزجها جيداً وثلاث اواني من الثرميليون ثم ارفع الوعاء عن النار واتركه حتى يبرد وقسم الشمع اقساماً ولنة اقلاماً على بلاطة سخنة بدل كنه بخشبة صقيلة . وبعضهم يفرغونه في قالب فيخرج اقلاماً . وبعضهم يدلكون الاقلام بمخرفة حتى تبرد

(١٤) ومنها . كيف يصنع البارود المستعمل في الديار المصرية وكيف يصنع فحم الصنصاف الذي يدخل فيه وكيف يعرف هل هو جيد او لا الجواب . يصنع هذا البارود كما ذكرنا وجه ٤٧ من السنة الثانية واما فحم الصنصاف فيصنعه باحراق خشب الصنصاف في اساطين من الحديد يحمونها من الخارج وهي شبيهة بالاساطين التي يستخرجون بها غاز الضوء ومتى صار الخشب فحمًا سخوناً ومزجوه بلخ البارود والكبريت . واما معرفة جيد البارود من رديئه فباطلاقاً انما لا محدود الى ابعاد معينة او برفعها الى اعالي معروفة . وبسط من ذلك ان يحرق قليل منه على قطعة من الورق فان كان جيداً اشتعل ولم يحرق الورقة ولا ابقى بعده بقية تذكر ومن الدلائل على جودته مساواة حبوبه في الحجم وكون لونه رمادياً معتماً او رمادياً مسمرًا وليس اسود حال كذا ونحو ذلك مما هو معروف

(١٥) ومنها . كيف تصنع البويا الجواب . زن ١٦ جزءاً من فحم العظام (انظر ص ١١) و ١٢ من الدبس و ٢ من زيت الزاج و ٢ من زيت الزيتون و ١ من الصمغ العربي وتصرف فيها كما يأتي . ضع فحم العظام في وعاء من الخشب او الحجر لا المعدن واجبله بزيت الزيتون جيداً ثم صب عليه الدبس شيئاً فشيئاً واجبله جيداً حتى نتأكد ان جميع الاجزاء اختلطت اختلاطاً تاماً ثم غطيها واتركها كذلك يومين او ثلثة وحركها في تلك الاثناء ثلث ساعة كل يوم واخيراً ذوب الصمغ في قليل من الخل او الماء (كلما أكثر من الخل او الماء ارتخت البويا وكلما قللت اشتدت افعليهما مدار الفرق بين البويا الرخوة والشديدة) وصبة شيئاً فشيئاً على الاجزاء المذكورة وحركها جيداً واعد التحريك على ثلاثة ايام او اربعة

فائدة * حسن البويا متوقف على حسن اجزائها وحفظ النسبة بينها واذا اُحسبت الاجزاء المذكورة ما عدا زيت الزاج قبل استعمالها اشتد لمعان البويا وقصرت مدة عملها . (انظر ايضاً وجه ٢٨٤ من السنة الاولى)

(١٦) ومنها . كيف اصطناع بيكرومات البوتاسيوم الجواب . يكلس الكروم المعدني الحديدي مع نترات البوتاسيوم ثم يغسل بماء لاجل تذويب الكرومات ويضاف اليه حامض نترك لاجل رسوب السلكا التي تحاطة فيتكون فيه بيكرومات البوتاسيوم فيجفف ويبلور

- (١٧) ومنها. عن آلة اصطناع الجوارب ومحل وجودها وثمنها الجواب. توجد في اوربا واميركا وثمرتها نحو سبع ليرات واذا كلتم رجلاً من الانكليزا ومن الالمان كان يستعجلكم واحدة من بلادهم
- (١٨) ومنها. كيف اصطناع الماكروني الجواب. تصنع من عصيدة شديدة من نوع من الدقيق الخشن المسمى سميذاً فانهم يعجنونه بالماء الساخن جيداً ثم يضعونه في اسطوانة من نحاس لها في قعرها ثقب ويضغطونه بمضغطة فيخرج من الثقب حسب هيئتها وحينئذ يوضع على ورق ويجفف
- (١٩) ومنها ومن جديدة مرجعيون. هل التنبك مضر كاللتن الجواب التنبك نوع من التنن ولا يفرق عنه بالمضرة غير ان مرور دخانه بالماء يخفف ضرره
- (٢٠) ومنها ومن يبروت. كيف يقسى الشمع للشمع ويبيض الجواب. لذلك طرق متعددة منها ان يدوب الشمع مع ٢ في المئة من زيت الزاج المخفف كثيراً بالماء ويحرك تحريكاً دائماً مدة من الزمان ثم يترك حتى يبرد شيئاً فشيئاً فيجهد الشمع قرصاً ثم يرفع ويذاب ثانية مع كثير من الماء الساخن ثم يغسل جيداً فيجده ابيض قاسياً يصلح لعمل الشمع حسب ما مر عليك وجه ٢٢٤ من السنة الاولى. ولك ايضاً ان تغلي الشمع او الدهن في الماء وقليل من الحامض النيتريك او الحامض الكروميك المخففين بالماء ثم تغسله جيداً بالماء فيبيض. وهاتان الطريقتان من جملة الطرق التي يستعملها الافرنج الآن واعلم ان شمع الشمع اوطأ من غيره من انواع الشمع. ومما تحسن فلا يكون كالشمع الابيض الفاسي الشائع اليوم المعروف بشمع الستيارين والستيارين هذا عنصر يستخرج من الشمع بالآلات متقنة وطرق متعددة يعسر عليكم استعمالها ولا يسعنا تفصيلها هنا
- (٢١) ومنها. كيف يصنع زيت الكون والبرغوث والالوندا والقرقة والفرنفل والنعنع والورد والسفراس وحصى اللبني الخ الجواب انظر وجه ٧٨ من هذه السنة
- (٢٢) ومنها. كيف تصنع السلفاتو ومن وجدها الجواب. السلفاتو او سلنات الكينا تصنع من قشر شجرة السنكونا الاصفر معالجاً بالحامض الكبريتيك. والمزج ان اول من عرف فائدها اليسوعيون وهم اول من اشاع استعمالها
- (٢٣) ومنها ومن انطاكية. كيف يصطنع مرهم نيازات الزئبق الجواب يؤخذ من الزئبق ٢٢ درهماً ومن الحامض النيتريك (ماثقله النوعي ١٠٥) ٢٨ درهماً ويذابان على نار خفيفة ثم يضاف مذوبهما الى ١٢٠ درهماً من شحم الخنزير و٢٥٦ درهماً من زيت الزيتون تذاب كلها معاً وتمزج مزجاً تاماً وهي سخنة. فاذا لم يقذف المزج اذ ذاك بالزبد تشدد الحرارة قليلاً حتى يقذف به ثم يوضع المرهم الحاصل في اوعية خزفية او زجاجية ويحفظ من الهواء. ويسمى هذا المرهم المرهم النفوي فاذا اريد تلطيفه يمزج الدرهم منه بسبعة دراهم من شحم الخنزير ولا يمزج كذلك الا قبل استعماله بقليل

فائدة. لكن الاجزاء بحسب ما ذكرنا تماماً وليكن الحامض النيتريك كما ذكرنا ايضاً ولا فاذا كان اخف فلنزد كميته قليلاً حتى يصير مساوياً للمطلوب. واما الحرارة التي يسخن المزيج عليها فلتكن ما بين ١٨٥ و ٢٠٠ فارنهایت ولا يجوز ان تزيد عن درجة غليان الماء البتة ولا تنقص عن ١٨٠. والآية التي نستعمل لعل هذا المرهم يجب ان تكون من زجاج او صيني. ونشير عليكم بان نقتول كتاباً في الصيدلة. فانه لا يستغنى عنه في مطالبكم

(٢٤) ومنها. هل للمصنف علاج يلين به عند شغل الجواب. لا ولا يحتاج الى تليين

(٢٥) ومنها ومن انطاكية. كيف يصنع اللعل الآتي من الاسطوانة واللعل الانكليزي

الجواب. لا نظن ان لعل الاسطوانة صنف خاص من اصناف اللعل لان الكنية في هذا الموضوع لا يذكره. واما اللعل الانكليزي فيصنع بان تغلي ليبرا من الدودي (الاسود العالي) ٦ دراهم من كربونات البوتاس في ٧٠ ليبرا من الماء مخور ربع ساعة. ثم يرفع الوعاء عن النار ويزاد عليه ١٢٠ درهماً من مسحوق الشب ثم يحرك السائل جيداً ويترك ربع ساعة من الزمان حتى يبرد فيراق الصافي باحتراس في وعاء نظيف ويزاد عليه ٦ دراهم من غراء السمك مذوبة في كأس ماء ومرشحة وحالما يتخثر السائل تطفأ النار من تحته ويحرك تحريكاً شديداً بعظمة او ملعقة من فضة ثم يترك ثلث ساعة او نصف ساعة حتى يهدأ فيرسب فيه اللعل. فيصب السائل عنه باحتراس كلي او بمص إذا امكن ثم يترج الماء الباقي باراقته عن اللعل تكررًا او بانبوبة صغيرة في وسطها بلبوس يستعملها الكيماويون ثم يوضع اللعل في الظل حتى يجف

فائدة. ان في عمل اللعل صعوبة وهي انه اذا كان الطفس حاراً يفسد العمل واذا كان بارداً يفسد اللعل فيفسد. ولذلك كانت النار تضرب به كالبرد ولكن لما كان لا يستغنى عن النار كان لا بد من تمام الاعناء في استخدامها

(٢٦) من الشام ومن انطاكية. كيف يستحضر كبريتور الزئبق العالي الجواب بان يؤخذ ٢٤ درهماً من الزئبق لكل ٥ دراهم من الكبريت وتذاب معاً على نار خفيفة وتبقى كذلك حتى ينور مزيجها ثم يغطى الوعاء ويرفع عن النار وحينما يبرد يسحق ويصعد (اي يجي حتى يتصاعد بخار ويستلقي هذا البخار على وعاء صيني بارد) وهذا هو الزئبق المراد اما الفرعيليون فنوع آخر وله استحضار آخر (٢٧) من مرسين. طالما سمعنا من اصحاب البساتين ان بزر النعنع ينتج من قدر الذباب

فما لتعليل ذلك الجواب. قد يمكن ان يزور النبات تدخل بطون الحيوانات وتخرج منها ثم تنمو فيزعم العامة انها تولدت من الحيوانات نفسها. على اننا نرتاب كل الريب في صحة ما ذكرتم واما سؤالكم الثاني عن شفاء لدغ العقرب فلا صحة له

مدرسة قصر العيني الطبية بمصر

مدرسة عمت فوائدها وازدان جيد البلاد بفرائدها وقد جاء في الاهرام عن فخص نلامذتها ما نصه "ان خمسة من الطلبة استخفوا الشهادة فنالوها شاكرين ورافعين لواء الثناء على حضرة الرئيس المحترم والاساتذة الكرام واخصهم اصحاب العزة سالم بك سالم وحسين بك عوف واحمد بك حمدي ومحمد بك الدري وامين بك وفق الله اعمالهم ورفع مقامهم بظل ولي النعم ادامة الله " وقد بلغنا ان سبعة آخرين استخفوا شهادتها ايضا فنسأله تعالى توفيق امورهم اجمعين

السَّهْرُورِيُّ (٥٢٩ - ٦٣٢ هـ) (١١٤٥ - ١٢٣٥ م)

هو أبو جنص عبد الله البكري الملقب شهاب الدين السهروردي. كان فقيهاً شافعي المذهب شيخاً صالحاً ورعاً كثير الاجتهاد في العبادة والرياضة. وتخرج عليه خلق كثير من الصوفية من المجاهدة والمخلوقة. ولم يكن في آخر عمره في عصره مثله. وصحب عمه أبا العجيب وعنه اخذ التصوف والوعظ وانحدر الى البصرة الى الشيخ أبي محمد بن عبد ورأى غيرهم من الشيوخ. وحصل طرقاتاً صالحاً من الفقه والخلاف وقرأ الأدب وعند مجلس الوعظ سنين. وكان شيخ الشيوخ ببغداد وكان له مجلس وعظ وعلى وعظه قبول كثير. وله تأليف حسنة منها كتاب عوارف المعارف وهو اشهرها. ورأيت جماعة من حضر مجلسه وقعدوا في خلوته وتسليكه كجاري عادة الصوفية. فكانوا يحكون غرائب ما يطرأ عليهم فيها مما يجدونه من الاحوال المخارقة. وكان ارباب الطريق من مشايخ عصره يكتبون اليه من البلاد صورة فتاوى يسألونه عن شيء من احوالهم. سمعت ان بعضهم كتب اليه: يا سيدي ان تركت العمل اخلدت الى البطالة وان علمت داخلني العجب فابها اولي. فكتب جوابه: اعلم واستغفرا لله تعالى من العجب. وله من هذا شيء كثير. وذكر في كتاب عوارف المعارف ابيانا لطيفة منها قوله فيه تعالى

ان تأملنكم فكلي عيوب أو تذكرتم فكلي قلوب

خسوف ١٢ و ١٣ آب

فاتنا ان نذكر اوقات الخسوف الجزئي الذي حدث في الشهر المنصرم فذكرناها في جريدة لسان الحال